

COMMUNE DE TREVES (30 750)

Analyses de contrôle de la qualité des eaux par la DDASS du Gard

Site	Valdebouze	16/03/2006	22/05/2002	03/06/2002	13/11/2002	19/02/2003	28/05/2003	10/12/2003	04/02/2004	06/04/2004	26/07/2004	07/09/2004	27/09/2004	26/01/2005	08/06/2005	14/11/2005	04/04/2006
Date																	
T°C		5	13			3	16	9	6	8	22	21	15	10	13	17	7
Oxygène dissous	mg/l																10.3
Bact. aérobies revivifiables 36°C 44 h	UFC/ml	3	0	1	2	1	0	5	4	0	0	>300	0	0	0	0	2
Bact. aérobies revivifiables 22°C 68 h	UFC/ml	6	0	2	7	5	0	58	15	4	0	>300	11	17	0	1	2
Coliformes thermotolérants	UFC/100ml		0	0	0	0	0	0									
Streptocoques fécaux	UFC/100ml		0	31	0	0	0	0									
Coliformes totaux	UFC/100ml	0	0			46			0	0	0	0	2	0	0	0	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0							0	0	0	0	2	0	0	0	0
Entérocoques	UFC/100ml	0							0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactéries sulfite réductrices	UFC/100ml	0	0			0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turbidité néphélométrique	NFU	<0.1	0.49	<0.1	0.16	<0.1	0.16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.16
TAC	°F	24	24			24				20			25	24			23
pH		6.2	7.9	7.95	7.74	7.86	8.4	7.6	8	7.94	7.92	7.85	7.85	8.06	8.12	8.35	8.16
Conductivité à 20°C	µS/cm	49	412	412	421	394	466	403	412	395	430	430	430	403	430	421	394
Chlorures	mg/l		4			4				<5			4	<5			<5
Sulfates	mg/l		7			6				6			7	8			7
Ammonium (NH4)	mg/l	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrites (NO2)	mg/l		<0.02			<0.02				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrates (NO3)	mg/l		<1			<1				<1			<1	<1	<1		<1
COT @	mg/l C		0.63			0.84				0.9			0.57		0.54		0.77

Le prélèvement du 4 avril 2006 a fait l'objet d'une analyse complète de type NP2CL



Bouisson Bertrand
LABORATOIRES












Laboratoire Régional agréé par le Ministère de la Santé.
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Ecologie et
du Développement Durable au titre de l'année 2006
(agréments 1, 2, 3, 4, 5 & 11).
Laboratoire agréé par les ministères chargés de
l'Environnement et de la Santé pour les mesures
de la radioactivité de l'environnement.

RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

















Dossier n° :	03000332-060404-3547	MAIRIE DE TREVES
Echantillon n° :	N20060404-07154	MAIRIE DE TREVES
Produit :	EAUX PRODUITES (T3)	
Exploitant :	MAIRIE DE TREVES	
Rapport N° :	060410199 Page : 1 sur 8	30750 TREVES

Date de réception	04/04/2006	n°analyse DDASS	
Date de prélèvement	04/04/2006	n°prélèvement DDASS	
Heure de prélèvement	10h00	Condition de prél	
Prélevé par	IJT	Motif de l'analyse	Contrôle Sanitaire
Installation	TTP STATION DU VILLARET	Type d'analyse	NP2CL
Lieu de prélèvement	TREVES 0300001828 STATION DU VILLARET		
Localisation exacte	Sortie station	Maître d'ouvrage	MAIRIE DE TREVES

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	7.0	°C					Méth. Int. M2
COULEUR (0 = R.A.S., SINON = 1, cf COMM.)	0						
ODEUR SAVEUR (0 = R.A.S., SINON = 1, cf COMM.)	0						
CHLORE LIBRE	0.10	mgCl2/l					méth. int. au DPD
CHLORE TOTAL	0.20	mgCl2/l					méth. int. au DPD
OXYGENE DISSOUS	10.3	mg/l					NF EN 25814
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
BACT AER REVIVIFIABLES 36°C-44h	2	UFC/ml					NF EN ISO 6222
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 ° - 68 H	2	UFC/ml					NF EN ISO 6222
COLIFORMES TOTAUX / 100 ml (MS)	0	UFC/100 ml					NF EN ISO 9308-1
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml			0		NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100 ml			0		NF EN ISO 7899-2
BACT.et SPORES SULFITO-REDUCTRICES	0	UFC/100ml					NF EN 26461-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	0.16	NFU			2.00		NF EN ISO 7027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							












Dossier n° : 03000332-060404-3547
 Echantillon n° : N20060404-07154
 Produit : EAUX PRODUITES (T3)
 Exploitant : MAIRIE DE TREVES
 Rapport N° 060410199

Page : 2 sur 8

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	23.0	°F					NF EN ISO 9963-1
TITRE HYDROTIMETRIQUE	23.6	°F					Calculé
HYDROGENOCARBONATES	280	mg/l					NF EN ISO 9963-1
Température de mesure du pH et CDTlabo	23.5	°C					
pH	8.16	unitéspH					NF T 90-008
MINERALISATION							
CONDUCTIVITE à 20 °C	394	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	440	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM	27.0	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	<1	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	2.2	mg/l					NF EN ISO 14911
CALCIUM	50.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	<5	mg/l					NF EN ISO 10304-1
SULFATES	7	mg/l					NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE							
FER TOTAL	<20	µg/l					NF EN ISO11885
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO11885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 11732
NITRITES (en NO2)	<0.05	mg/l			0.10		NF EN ISO 10304-1
NITRATES (en NO3)	<1	mg/l			50.0		NF EN ISO 10304-1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.77	mg C/l					NF EN 1484














Dossier n° : 03000332-060404-3547
 Echantillon n° : N20060404-07154
 Produit : EAUX PRODUITES (T3)
 Exploitant : MAIRIE DE TREVES
 Rapport N° 060410199

Page : 3 sur 8




















PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
FLUORURES	<0.200	mg/l			1.50		NF EN ISO 10304-1
ALUMINIUM TOTAL	<0.01	mg/l					NF EN ISO11885
ARSENIC	<5	µg/l			10		NF EN ISO11885
BARYUM	<0.01	mg/l			0.700		NF EN ISO11885
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN			50		NF EN ISO 14403 (i
MERCURE	<0.3	µg/l			1.00		NF EN 1483
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO11885
BORE	<0.01	mg/l			1.00		NF EN ISO11885
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Indice de radioactivité Alpha en équivalent 239Pu	<0.04	Bq/l					NF M 60-801
Incertitude liée à la mesure d'activité Alpha (k=2)		Bq/l					
Date d'évaporation (activité alpha)	20/04/06						
Date de mesure (activité alpha)	24/04/06						
Indice de radioactivité Beta globale en équivalent 90Sr/Y	<0.4	Bq/l					NF M 60-800
Incertitude liée à la mesure d'activité Beta (k=2)		Bq/l					
Date d'évaporation (activité bêta)	20/04/06						
Date de mesure (activité beta)	24/04/06						
TRITIUM (activité due au)	<10.0	Bq/l					NF M 60-802-1
Incertitude liée à la mesure d'activité Tritium (k=2)		Bq/l					
Date de mesure (activité tritium)	07/04/06						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040902						

Dossier n° : 03000332-060404-3547
 Echantillon n° : N20060404-07154
 Produit : EAUX PRODUITES (T3)
 Exploitant : MAIRIE DE TREVES
 Rapport N° 060410199


















Page : 4 sur 8

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
Validation des éléments de radioactivité par:	B.Le Boursicaud						
Paramètres calculés de la radioactivité							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSv / an					
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION							
CHLOROFORME	2.5	µg/l					NF EN ISO 10301-3
DICHLOROMONOBROMOMETHANE	1.7	µg/l					NF EN ISO 10301-3
MONOCHLORODIBROMOMETHANE	1.4	µg/l					NF EN ISO 10301-3
BROMOFORME	<1	µg/l					NF EN ISO 10301-3
BROMATES	<10	µg/l			25		NF EN ISO 15061(in
COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS							
BENZENE	<1	µg/l			1.00		NF ISO 11423-1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<3	µg/l			3.0		NF ISO 11423-1
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l			10.00		
TOTAL DES TRIHALOMETHANES	5.6	µg/l			100.0		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
2,4-MCPA	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
MECOPROP	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
TRICLOPYR	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES ORGANOCHLORES							











Dossier n° : 03000332-060404-3547
 Echantillon n° : N20060404-07154
 Produit : EAUX PRODUITES (T3)
 Exploitant : MAIRIE DE TREVES
 Rapport N° 060410199 Page : 5 sur 8

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
ALDRINE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE EPOXIDE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
DIAZINON	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
DICHLORVOS	<0.1	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
METHYLPARATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
CHLORPYRIPHOS ETHYL	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
METHIDATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES TRIAZINES							
ATRAZINE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
SIMAZINE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
PROPAZINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
HEXAZINONE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
TERBUTHYLAZINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
AMETHRYNE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
TERBUMETON	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
TERBUTHRINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
BENTAZONE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
METABOLITES DES TRIAZINES							

Dossier n° : 03000332-060404-3547
 Echantillon n° : N20060404-07154
 Produit : EAUX PRODUITES (T3)
 Exploitant : MAIRIE DE TREVES
 Rapport N° 060410199 Page : 6 sur 8

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
ATRAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES AMIDES							
METOLACHLORE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
CHLORTOLURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
DIURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
ISOPROTURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
LINURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
MONOLINURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
METOBROMURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
METOXURON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES TRIAZOLES							
TEBUCONAZOLE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
AMINOTRIAZOLE	<0.1	µg/l			0.10		DERIV. LC FLUO
TRIADIMINOL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES DIVERS							
OXADIAZON	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES TOTAUX	<0.5	µg/l			0.50		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
AMPA	<0.1	µg/l			0.10		DERV. LC FLUO F

Dossier n° : 03000332-060404-3547
 Echantillon n° : N20060404-07154
 Produit : EAUX PRODUITES (T3)
 Exploitant : MAIRIE DE TREVES
 Rapport N° 060410199 Page : 7 sur 8

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
AZOXYSTROBINE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
BROMACIL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
CAPTANE	<0.1	µg/l					
CHLOROTHALONIL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
DIQUAT	<0.1	µg/l			0.100		SPE LC UV
DIMETOMORPHE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
DINOCAP	<0.1	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
FOLPEL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
GLYPHOSATE	<0.1	µg/l			0.10		DERV. LC FLUO F
IMIDACLOPRID	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
METALAXYLE	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
NORFLURAZON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
OXADIXYL	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369
CYPRODINIL	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PARAQUAT	<0.1	µg/l			0.100		SPE LC UV
TRIADIMEFON	<0.05	µg/l			0.10		Int. sel. ISO 11369

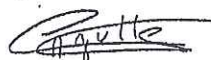
Dossier n° : 03000332-060404-3547
Echantillon n° : N20060404-07154
Produit : EAUX PRODUITES (T3)
Exploitant : MAIRIE DE TREVES
Rapport N° 060410199 Page : 8 sur 8

COFRAC	METHODES
--------	----------

Commentaire : Les éléments recherchés sur cet échantillon respectent les exigences de qualité (limites et références) des eaux d'alimentation (Code de la Santé Publique).

Destinataires : DDASS30
MAIRIE DE TREVES

Validé le : 27/04/2006
Par PIERRE LAZUTTES
L'adjoint au responsable du service Chimie



Date d'émission du rapport : 27/04/2006

Dernière page

- Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes de mesure associées à vos résultats
- Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation (N°1 - 0903; N°1 - 1181).
- Listes des sites et portées communiquées sur demande. Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de Bouisson Bertrand Laboratoires SA
- L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des Laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.